

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
29 décembre 2004 (29.12.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/113569 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C12Q 1/68

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001533

(22) Date de dépôt international : 18 juin 2004 (18.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/07508 20 juin 2003 (20.06.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : INTE-
GRAGEN [FR/FR]; CCI Essonne - Pépinière Génopole In-
dustries, 4, rue Pierre Fontaine, F-91000 Evry (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : LINDEN-
BAUM, Pierre [FR/FR]; 2, rue Vauban, F-78000 Versailles
(FR). GESNOUIN, Philippe [FR/FR]; 8, résidence du
Prieuré, F-77310 Saint-Fargeau-Ponthierry (FR).

(74) Mandataires : GALLOIS, Valerie etc.; Becker & Asso-
ciés, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US
seulement*

Publiée :

— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport*

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.*

WO 2004/113569 A2

(54) Title: METHODS FOR PREPARING GENE CHIPS AND USE THEREOF

(54) Titre : METHODES DE PREPARATION DE PUCES GENETIQUES ET UTILISATIONS

(57) Abstract: The invention relates to methods and compositions for producing biochips as well as to the use of these biochips in diverse fields, functional genomics in diagnosis, for example, particularly in research or in the medical field. The invention also relates to tools and methods for selecting polynucleotides that permit the production of improved biochips. The inventive biochips contain, in particular, BAC clones.

(57) Abrégé : La présente demande concerne des méthodes et compositions pour la production de biopuces, ainsi que l'utilisation de ces biopuces dans des domaines variés, de la génomique fonctionnelle au diagnostic par exemple, notamment en recherche ou dans le domaine médical. Elle concerne également des outils et procédés de sélection de polynucléotides, permettant la production de Biopuces améliorées. Les biopuces de l'invention comprennent notamment des clones BAC.